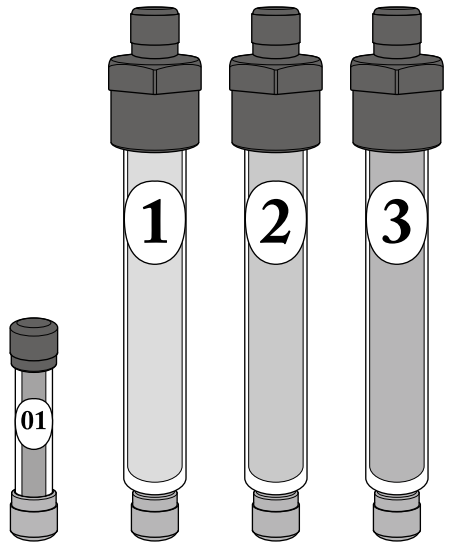
YELLOW JACKET®

Asada
環境を守る親切ツール

蛍光式ガス漏れ検知器

# 冷凍機油別蛍光剤(インジェクタタイプ)

## 取扱説明書




〔ご使用前には必ず本取扱説明書をお読みください。〕

IM0901

●お客様メモ　後日のために記入しておいてください。お問い合わせや部品のご用命の際にお役に立ちます。

製造番号　：
購入年月日：　　年　　月　　日
お買い求めの販売店


Asada
アサダ株式会社

本　　社　名古屋市北区上飯田西町 3-60　☎(052)911-7165
東京支店　☎(03)3635-2511　さいたま営業所　☎(048)653-4121
名古屋支店　☎(052)911-7161　横浜営業所　☎(045)441-4331
大阪支店　☎(06)6743-3991　広島営業所　☎(082)238-1277
札幌営業所　☎(011)704-4391　福岡営業所　☎(092)474-4137
仙台営業所　☎(022)258-6811

海外事業所
アサダ・タイランド社　(バンコク)
台湾浅田股份有限公司　(台北)
アサダ・アーロンコ マシナリー社　(クアラルンプール)
上海浅田進出口有限公司　(上海)
アサダトレーディング USA　(オレゴン州・ユージン)

工場
犬山工場　(愛知県・犬山市)
第一精工株式会社　(松阪市)
アサダ・マシナリー社　(バンコク)

URL http://www.asada.co.jp　E-mail:sales@asada.co.jp


コードNo. IM0106　PRINT No. 090600A

## 安全にご使用いただくために

このたびは、冷凍機油別蛍光剤(インジェクタタイプ)をお買い上げいただきましてありがとうございます。

- この取扱説明書は、お使いになる方に必ずお渡しください。
- ご使用前に必ず本書を最後までよく読み、確実に理解してください。
- 適切な取扱いで本商品の性能を十分発揮させ、安全な作業をしてください。
- 本書は、お使いになる方がいつでも取り出せるところに大切に保管してください。
- 本商品を用途以外の目的で使わないでください。
- 商品が届きましたら、ただちに次の項目を確認してください。
  - ご注文の商品の仕様と違いはないか。
  - 輸送中の事故等で破損、変形していないか。
  - 付属品等に不足はないか。

  万一不具合が発見された場合は、至急お買い上げの販売店、または当社営業所にお申し付けください。

(本書記載内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。)

⚠注意

- ◆ 使用目的以外の用途には使用しないでください。
- ◆ 換気のよい場所で作業を行ってください。
- ◆ 保護メガネ・保護手袋を着用して作業を行ってください。
- ◆ 作業中の火気・たばこは厳禁。
- ◆ 作業場所はいつもきれいな状態で十分な明るさを保ってください。
- ◆ 直射日光の当たる場所や40℃以上になる場所に、保管しないでください。
- ◆ 子供の手が届かない、または鍵のかかる場所に保管してください。
- ◆ 目に入った場合、目を刺激する恐れがあります。
  すぐに流水で15分以上洗い流し、医師に相談してください。
- ◆ 皮膚に付着した場合、皮膚を刺激して乾燥する恐れがあります。
  すぐに流水で15分以上洗い流し、医師に相談してください。
- ◆ 飲み込んだ場合、頭痛・吐き気などを引き起こす恐れがあります。
  すぐに水を飲ませ、医師に相談してください。
- ◆ 作業中はファン、ファンベルト等に注意してください。
  蛍光剤注入作業で、システムを動作しながら行う場合、冷却ファンが回転しています。ファンベルトには、十分注意してください。手や作業服が巻き込まれケガをする恐れがあります。



## 1．蛍光剤の選定

機器の「使用冷凍機油」及び「冷媒量」を確認の上、適切な蛍光剤を使用してください。

| インジェクタNo. | | コードNo. | ニードルバルブ接続サイズ | 蛍光剤容量(1本) | システムサイズ(冷媒量) |
|---|---|---|---|---|---|
| 鉱物油用 | 01 | Y69610 | 1/4″オス | 1mL | ～1.3kg |
| | 1 | Y69611 | | 15mL | 1.4～2.2kg |
| | 2 | Y69612 | | 15mL | 2.3～4.5kg |
| | 3 | Y69613 | | 15mL | 4.6～11.3kg |
| POE油用 | 01 | Y69620 | 1/4″オス | 1mL | ～1.3kg |
| | 1 | Y69621 | | 15mL | 1.4～2.2kg |
| | 2 | Y69622 | | 15mL | 2.3～4.5kg |
| | 3 | Y69623 | | 15mL | 4.6～11.3kg |
| AB油用 | 01 | Y69600 | 1/4″オス | 1mL | ～1.3kg |
| | 1 | Y69601 | | 15mL | 1.4～2.2kg |
| | 2 | Y69602 | | 15mL | 2.3～4.5kg |
| | 3 | Y69603 | | 15mL | 4.6～11.5kg |
| PAG油用 | 01 | Y69590 | 1/2″アクメオス | 1mL | ～1.3kg |

## 2．接続方法

### 1）別途必要品

冷凍機油別蛍光剤を使用するには、システムに応じて別途必要品があります。

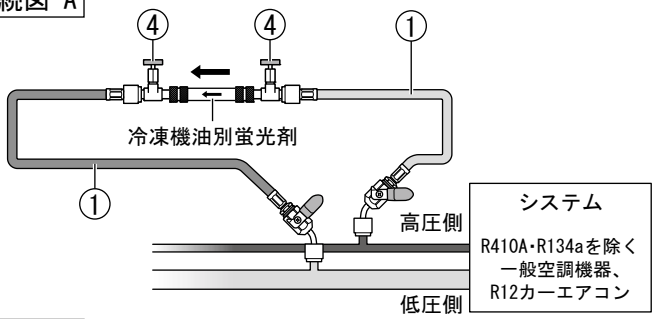
A･･･R410A･R134aを除く一般空調機器、R12カーエアコン
B･･･R410A一般空調機器
C･･･R134aカーエアコン

①～⑧･･･右図の番号です。

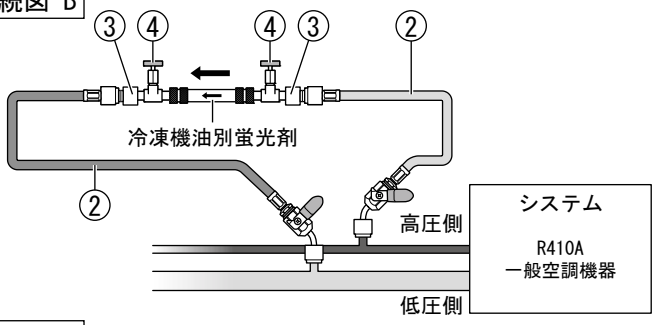
| | 品　名 | | コードNo. | A | B | C | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 1/4″チャージングホースプラスⅡ | 赤 | Y29636 | ● | | ● | 1 |
| | 92cm(ボールバルブ付) | 青 | Y29236 | ● | | ● | 1 |
| ② | 5/16″チャージングホースプラスⅡ | 赤 | Y29603 | | ● | | 1 |
| | 92cm(ボールバルブ付) | 青 | Y29203 | | ● | | 1 |
| ③ | 1/4″メス× 5/16″オス異径アダプタ | | Y06114K | | ● | | 2 |
| ④ | 1/4″ニードルバルブ | | Y69670 | ● | ● | | 2 |
| ⑤ | 1/2″アクメニードルバルブ | | Y69671 | | | ● | 2 |
| ⑥ | 1/2″アクメ× 1/4″ クイックアダプタ | | Y19165 | | | ● | 2 |
| ⑦ | 1/4″高圧クイックコントロールバルブ | | Y41337 | | | ● | 1 |
| ⑧ | 1/4″低圧クイックコントロールバルブ | | Y41338 | | | ● | 1 |
| － | マイクロUVライト | | Y69790 | 蛍光剤による漏れ箇所をライトの照射で発見できます。 | | | |
| － | マイクロUVピュアライト | | Y69791 | | | | |
| － | UVクリーナ | | Y69696 | 蛍光剤の除去に。 | | | |



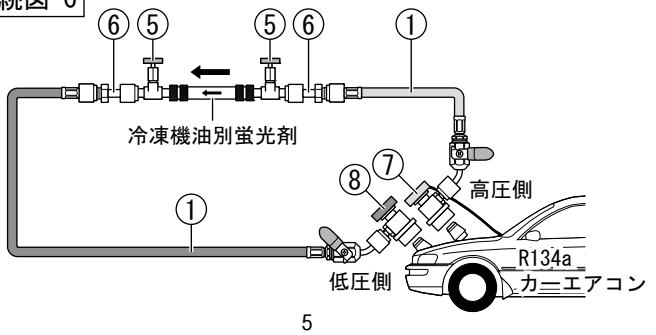
接続図 A




接続図 B




接続図 C






### 2）接続する

① 黒いキャップを上向きにしてください。
矢印は上を向いています。

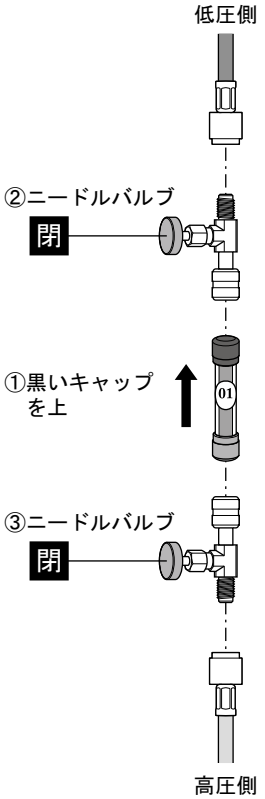
② ニードルバルブが閉じていることを確認してください。
黒いキャップを取り、ニードルバルブを接続してください。

③ 向きを反対にして、②と同じように色が付いているキャップを取り、ニードルバルブを接続してください。

④ ニードルバルブとチャージングホースを接続してください。

⑤ ホース内のエアパージを行ってください。

⑥ 機器と接続をしてください。
矢印の向きの方に、低圧側ポートに接続してください。
反対側は、高圧側ポートに接続してください。






### 3）注入方法

※ 機器を動作させてください。
注入時はコンプレッサが動作していることを確認してください。

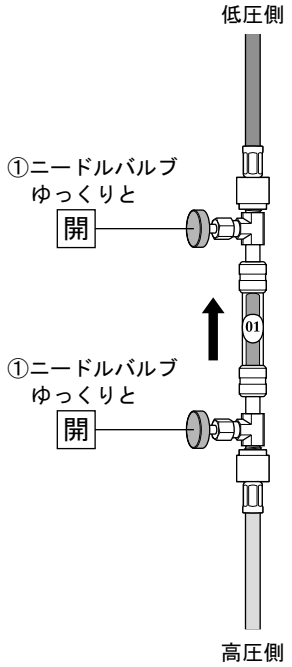
① 両方のニードルバルブをゆっくりと開けてください。

② 蛍光剤を全て注入が確認できましたら、高圧側のボールバルブを閉めて、ホース内の冷媒を低圧側から吸わせます。

③ 終わりましたら、低圧側のボールバルブを閉めて、機器から取外してください。

| ⚠ 注　意 |
|---|
| ◆ ホースを外す時は、必ず保護メガネ・ゴム(皮)手袋を着用してください。<br>フロンが目に入ったり、皮膚に触れると凍傷になったり、失明する恐れがあります。 |

④ UVライトで漏れ箇所を検知してください。漏れ箇所はUVライトで発光します。




### 4）検知までの時間

- 漏れ量が多い場合は、即検知できます。
- 漏れ量が少ない場合は、48時間以上経過してから、検査することをお勧めします。